

# PREFEITURA MUNICIPAL DE ERNESTINA



Obra: Estrutura para Quadra na Escola Municipal João Alfredo Sachser  
Data de preço: maio/2022 com desoneração

BDI : 30,35%  
0,3035

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	PREÇO COM BDI (R\$)	VALOR (R\$)
1			FUNDAÇÃO E ESTRUTURA				
1.1	96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATÁ (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS).	m³	5,30	98,84	R\$ 523,88
1.2	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATÁ UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM.	kg	242,45	22,04	R\$ 5.344,13
1.3	102477	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:1,9:2,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	m³	4,68	763,20	R\$ 3.571,77
						Subtotal:	R\$ 9.439,78
2			ESTRUTURA				
2.1	100766	SINAPI	PILAR METÁLICO PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	kg	877,95	30,12	R\$ 26.447,26
2.2	92620	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 12 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO.	un	5,00	4.235,44	R\$ 21.177,18
2.3	94213	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO.	m²	311,70	109,48	R\$ 34.125,22
2.4	92580	SINAPI	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	m²	311,7	99,67	R\$ 31.065,77
						Subtotal:	R\$ 112.815,43

TOTAL R\$ 122.255,21

*Renato Becker*

Renato Becker  
Prefeito Municipal  
Ernestina - RS

*Micheli Goedel*

Micheli Goedel  
Engenheira Civil  
CREA RS 243.041-0  
Engenharia Civil - CREA RS 243.041-0  
Secretaria Municipal de Ernestina - RS  
Prefeitura Municipal de Ernestina - RS